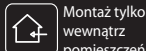
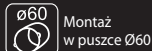


# ledix



Szczegółowa instrukcja montażu znajduje się wewnątrz opakowania

## Wzmacniacz RGB dopuszkowy WLP-01



Wzmacniacz WLP-01 przeznaczony jest do współpracy ze sterownikami RGB. Stosuje się go wówczas, gdy obciążenie produktów RGB przekracza maksymalną obciążalność prądową sterownika. Wzmacniacze instaluje się również w celu zapewnienia synchronizacji wszystkich modułów wchodzących w skład instalacji RGB – ma to szczególne znaczenie przy robionych instalacjach z produktami RGB. Cechy charakterystyczne:

- zwiększenie obciążalności wyjść sterownika RGB o 2,5 A / wyjście,
- niski pobór mocy na czuwaniu (0,1 W) – urządzenie przystosowane do pracy ciągłej,
- przystosowany do budowy instalacji RGB w układzie szeregowym i równoległym,
- w przypadku instalacji, w której sterownik RGB oraz poszczególne wzmacniacze są zasilane z indywidualnego zasilacza przy zastosowaniu WLP-01 nie ma konieczności prowadzenia zasilaczy na jeden potencjał (łączenie wyjść zasilaczy o potencjale „-“) co znacznie upraszcza budowę dużych instalacji RGB.

Sterownik współpracuje z:

- sterownikami RGB np. SLR-11, SLR-12, SLR-13
- oprawami serii LEDIX, taśmami i modułami RGB w połączeniu ze sterownikiem RGB.

## zaMEL cet

**Cet Lighting Sp. z o.o.**  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02  
e-mail: ledix@ledix.pl, [www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

10÷14 V DC / 0,1 W; IP20

waga: 27 g



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego elektronicznego.

Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.



Wzmacniacz RGB dopuszkowy

TYP: WLP-01



5 903669 040873

Deklaracja zgodności znajduje się na stronie [www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

WLP-01 PL Ver. 02

## zaMEL cet

10 ÷ 14 V DC

## Wzmacniacz RGB dopuszkowy

# WLP-01

# ledix

[www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

## OPIS

Wzmacniacz WLP-01 przeznaczony jest do współpracy ze sterownikami RGB w instalacjach zasilanych napięciem  $10 \pm 14$  V. Znajduje zastosowanie tam gdzie obciążenie produktów RGB przekracza maksymalną obciążalność prądową sterownika. Wzmacniacz stosuje się także w przypadku bardzo długich instalacji RGB w celu zapewnienia synchronicznej pracy wszystkich modułów. WLP-01 posiada trzy wyjścia typu MOSFET o maksymalnej obciążalności ciągłej 2,5 A. Wyróżniają go niewielkie wymiary i możliwość montażu w puszkach instalacyjnych  $\varnothing 60$  mm. Wzmacniacz umożliwia realizację układów szeregowych i równoległych. Cechy wzmacniacza to:

- zwiększenie obciążalności prądowej sterowników RGB,
- zapewnienie synchronicznej pracy wszystkich modułów rozbudowanych instalacji RGB,
- możliwość realizacji układów równoległych i szeregowych,
- mały pobór mocy na czuwaniu (0,1 W) – urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej.

## PARAMETRY TECHNICZNE

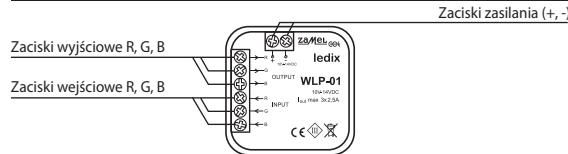
Znamionowe napięcie zasilania:	$10 \pm 14$ V DC
Znamionowy pobór mocy:	0,1 W
Liczba wejść / wyjść:	3 (RGB)
Maksymalne obciążenie wyjścia:	2,5 A
Liczba zacisków przyłączeniowych:	8
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	do 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy:	-10 ÷ +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Montaż:	Puszka $\varnothing 60$
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	III
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	27 g
Zgodność z normami:	PN-EN 60669; PN-EN 61000

## MONTAŻ

**UWAGA!** Podłączenie zasilacza do sieci jednofazowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia.

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Podłączyć zasilacz do instalacji 230 V AC.
4. Podłączyć przewody pod odpowiednie zaciski wzmacniacza WLP-01 zgodnie ze schematem podłączenia (schematy 1 ÷ 3).
5. Zamontować wzmacniacz w puszcze instalacyjnej  $\varnothing 60$ .
6. Złączyć obwód zasilania i sprawdzić poprawność działania.

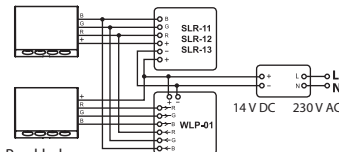
## WYGLĄD



## SCHEMAT

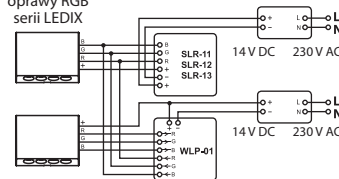
### Schemat 1. Wspólne zasilanie sterownika i wzmacniacza RGB.

Instalacja wymaga zastosowania jednego centralnego zasilacza, którego moc wyjściowa dobrana jest do sumarycznej mocy wszystkich produktów RGB w tym sterownika i wzmacniacza.



### Schemat 2. Indywidualne zasilanie sterownika i wzmacniaczy RGB.

Brak konieczności sprrowadzania zasilaczy na jeden potencjał (łączenia wyjść o potencjale „-“) co znacznie upraszcza instalację.



### Schemat 3. Instalacja szeregowo typu „łańcuch”.

Brak konieczności sprrowadzania zasilaczy na jeden potencjał (łączenia wyjść o potencjale „-“) co znacznie upraszcza instalację.

